SZÉCHENYI ISTVÁN EGYETEM
GYŐR
TÁVKÖZLÉSI TANSZÉK

Mérési utasítás SSH, SMTP, POP3 protokollok

Mérés célja:

A távoli hozzáférést biztosító, valamint levelezési protokollok vizsgálata, működésének elsajátítása.

SSH

Az SSH távoli hozzáférést nyújt azon kiszolgálókhoz melyeken működik SSH kiszolgáló. A szokásos CLI-n (Command Line Interface) felül Linux és más UNIX-like rendszerekben lehetőség nyílik SSH tunnelezésre mellyel egy biztonságos adatcsatornát hozhatunk létre.

1. **feladat**

Lépjen be a szemben lévő fekete gépre root felhasználóként.

`ssh root@fekete<gépszám>` ***vagy*** `ssh -l root fekete<gépszám>`

Ha mindent jól csinált, ez lesz az „első” belépés a számítógépre. Ekkor kérdez rá, hogy elfogadjuk-e a szemben lévő gép RSA ujjlenyomatát. Vagyis ekkor történik a kulcscsere. A kérdésre **„yes”** a válasz.
Ez után az SSH véglegesen hozzáadta a szemben lévő gép adatait a */etc/.ssh/known_hosts* fájlhoz.
A root jelszót megadva lépjünk be a gépre!

(Amennyiben nem lép be, úgy a szemben lévő gép bontotta a kapcsolatot, amíg a feladatot olvasta; kérem lépjen be újra! Ekkor már nem fog semmit kérdezni, hisz az előbb már engedélyeztük a kapcsolódást.)

Ezek után root jogokkal felvértezve adhatunk ki parancsot más gépen.

2. **feladat**

Adjuk ki az ifconfig parancsot. Majd lépjünk vissza saját gépünkre az `exit` paranccsal.

```
ifconfig
```

3. **feladat.**

A mérés végeztével töröljük ki a host információkat a **saját** gép /root/.ssh/known_hosts fájlból, hogy a következő mérésen is az „első” belépést tudjuk szimulálni.

```
echo  >  /root/.ssh/known_hosts
```

SZÉCHENYI ISTVÁN EGYETEM
GYŐR
TÁVKÖZLÉSI TANSZÉK

SMTP megismerése.

A következő eljárásokban a teljes SMTP levélküldést és POP3 levélolvasási eljárásokat próbáljuk ki.

4. feladat

Telnet segítségével írjon levelet a saját számítógép diak felhasználójának az alábbi paraméterek alapján:

```
telnet localhost 25
```

küldő:root@fekete<gépszám>.tilb.sze.hu
címzett:diak@fekete<gépszám>.tilb.sze.hu
tárgy:proba_fekete<gépszám>
megjelenítendő küldő: fekete<gépszám>
megjelenítendő címzett: meresvezeto
tartalom: név, NEPTUNKÓD

POP megismerése

5. feladat

Telnet segítségével nyissa meg az előbb elküldött levelet a saját gépén diakként, majd törölje azt!

```
telnet localhost 110
```